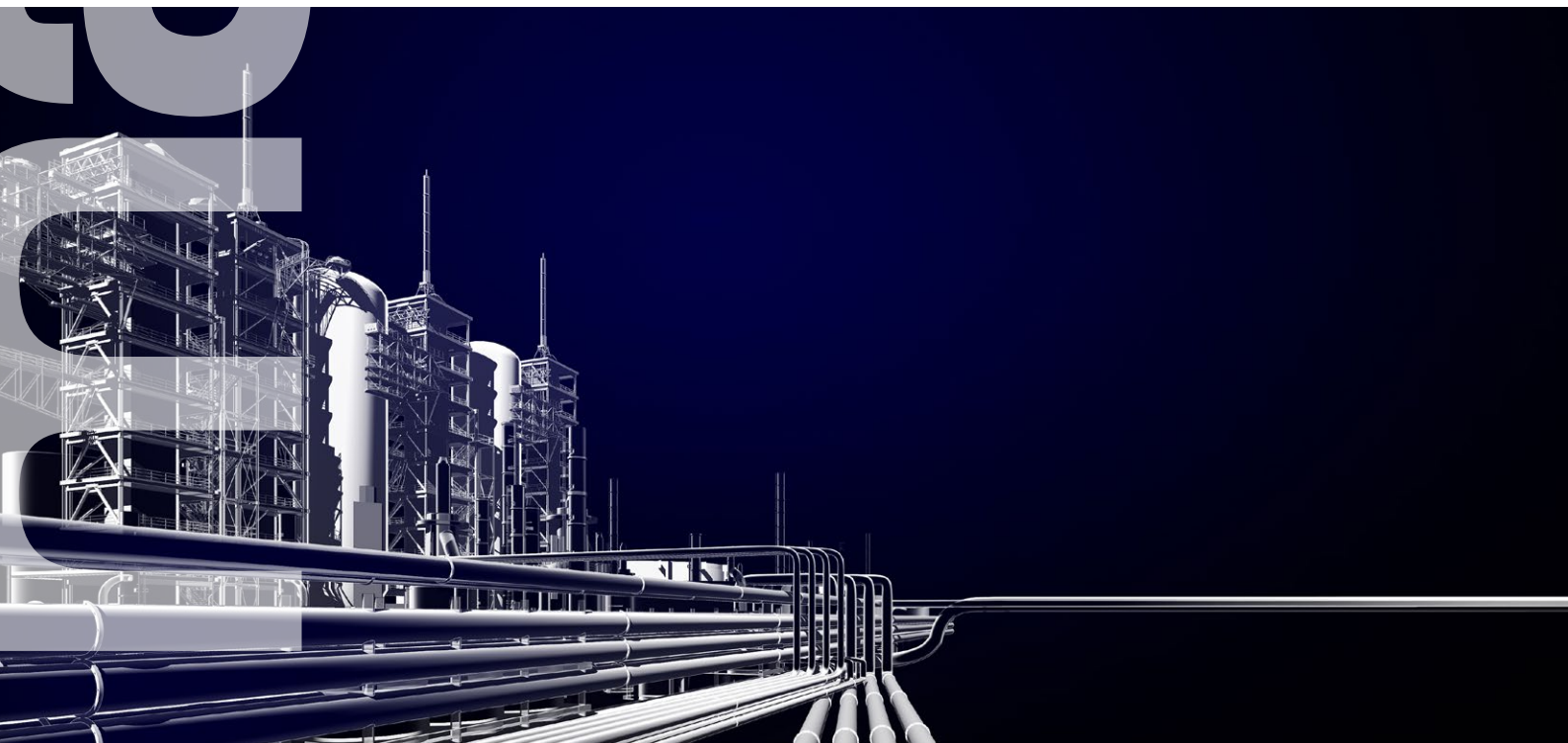
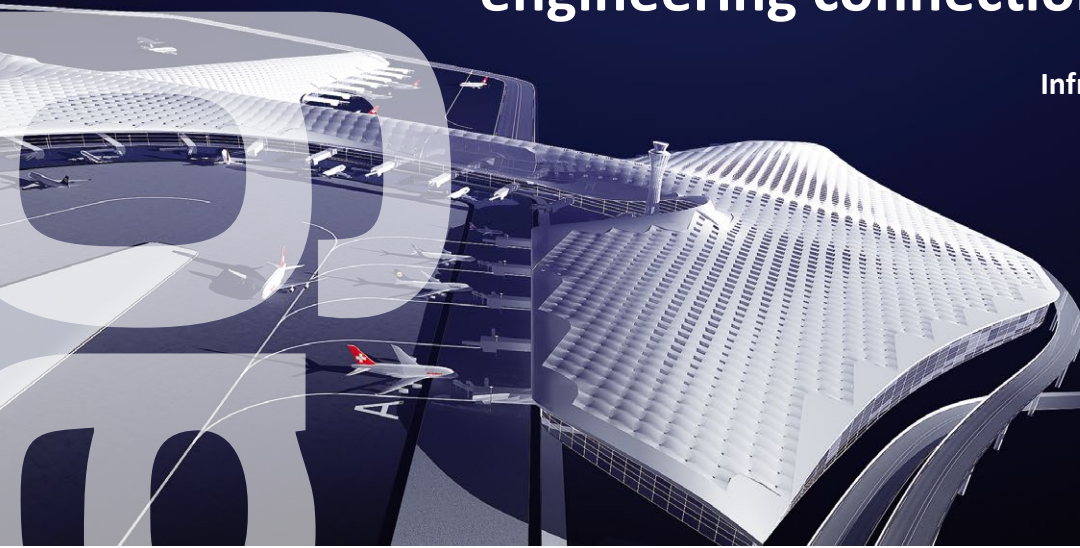




engineering connections® – since 1963

Infrastruktur | Hochbau | Industrie



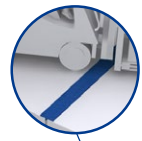
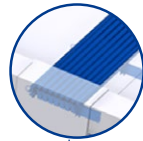
mageba Produkte – auf einen Blick

Infrastruktur, Hochbau und Industrie



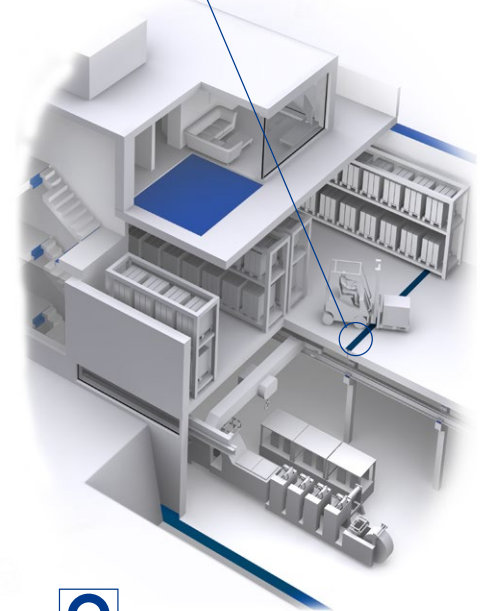
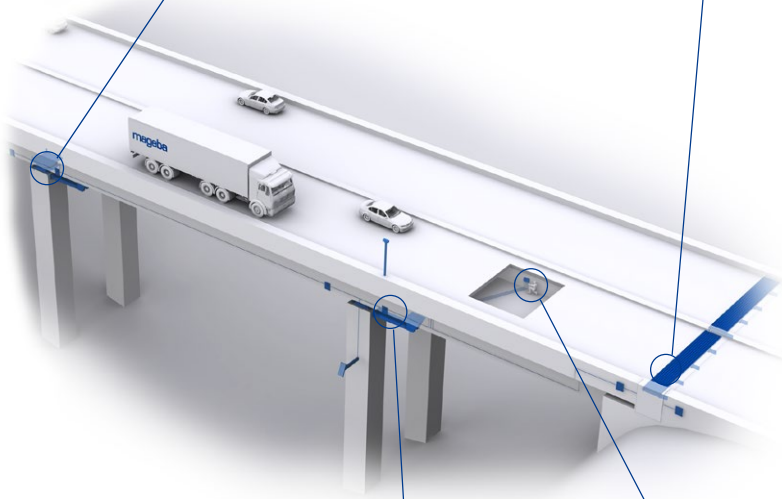
Bauwerkslager

- Topflager
- Kalottenlager
- Elastomerlager
- Verformungsgleitlager
- Taktschiebelager
- Tellerfederlager
- Zylinderlager
- Speziallager



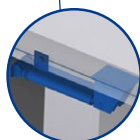
Fahrbahnübergänge

- Einzellige Fugen
- Lamellenfugen
- Gleitfingerfugen
- Kragfingerfugen
- Mattenfugen
- Bahnfugen
- Belagsdehnfugen
- Fugen für Bauwerk



Erdbebenschutz & energieableitende Vorrichtungen

- Hydraulische Dämpfer
- Schockübertragungseinheiten
- Vorgespannte Federdämpfer
- Pendelgleitlager
- Elastomere Isolatoren
- Fuse-Box für Dehnfugen
- Erdbebenfugen



Bauwerksüberwachung und Dienstleistungen

- Structural Health Monitoring
- Inspektionen
- Sanierungen
- Prüfungen

mageba – Team und Höhepunkte

Über die mageba Gruppe

mageba ist ein Schweizer Unternehmen mit Hauptsitz in Bülach, nördlich von Zürich. Die Firma wurde 1963 gegründet und hat sich seitdem zu einem der weltweit führenden Anbieter von Brückenlagern, Fahrbahnübergängen und Systemen für Erdbebenschutz und Bauwerksüberwachung für Infrastruktur, Gebäude und Industriebauten entwickelt.

Bis heute haben wir unsere hochwertigen Produkte an mehr als 25.000 Bauwerke auf der ganzen Welt geliefert.

Mit weltweiten Standorten und 5 Produktionsstätten in der Slowakei, Ungarn, der Türkei, China und Indien ist die mageba ein erfolgreicher und beständiger Global Player der Branche.

Die zertifizierten Produktionsstätten gewährleisten eine optimale Kontrolle von Qualität, Timing, Rückverfolgbarkeit und sozialer Verantwortung und bieten eine noch bessere Marktabdeckung und die Möglichkeit, schnell auf die Bedürfnisse unserer Kunden reagieren zu können.

Zusätzlich ermöglicht unser Agentennetzwerk, das das Unternehmen mit mehr als 40 Länder verbindet, eine umfassende Marktabdeckung und Kundenbetreuung.

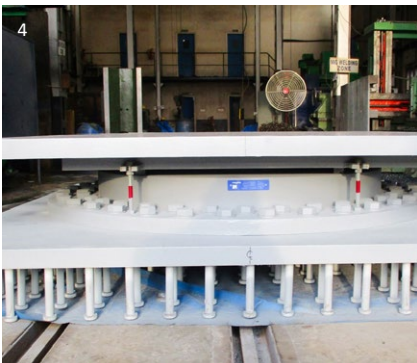
Die Mitarbeiter der mageba sind das Fundament, auf dem der Erfolg des Unternehmens ruht. Wir sind stolz darauf, viele der erfahrensten und fähigsten Personen der Branche in unserem Team zu haben. Wir bieten das Know-how und die Kompetenz von weltweit rund 1.000 Mitarbeitern, von welchen über 100 Ingenieure sind.

Sie kümmern sich kompetent um die oft sehr anspruchsvollen Bedürfnisse unserer Kunden und sorgen dafür, dass die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen auf dem erwarteten hohen Niveau bleibt.





mageba Bauwerkslager – vielseitig, stark und dauerhaft



Breite Palette hochwertiger Lager

Brückenlager leiten die Kräfte kontrolliert vom Brückenträger in die Pfeiler oder Widerlager. Sie können fest, einseitig oder allseitig beweglich sein, um die Bewegungen des Brückenträgers zu ermöglichen. mageba bietet eine breite Palette verschiedener Lager, die objektspezifische Anforderungen erfüllen: Topf-, Kalotten- oder Elastomerlager, Horizontalkraftlager, Linienkipplager, Hub- und Messlager, Pendellager, Taktschiebe- oder Erdbebenlager und Lager für spezielle Anwendungen. Hochwertige Materialien sind ein Kennzeichen von mageba Brückenlagern. ROBO®SLIDE ist ein Gleitmaterial mit aussergewöhnlichen Eigenschaften oder die POM-Dichtkette ist eine seit Jahrzehnten bewährte Dichtung um das Elastomerkissen, das im Herz des Topflagers sitzt. In den vergangenen Jahrzehnten wurden mageba-Lager nicht nur im Infrastrukturbereich, sondern in einer Vielzahl von Projekten in der Industrie und bei Gebäuden weltweit eingesetzt. Unsere Lager werden, sofern nicht anders angegeben, gemäss EN1337 hergestellt. Das CE-Zeichen erklärt die Konformität mit den Anforderungen der Norm.

Highlights – mageba Brückenlager

- RESTON®POT Lager gehören mit über 50 000 ausgelieferten Stück bis heute zu den Kernprodukten der mageba. Eines dieser Topflager setzte 2007 mit einer Last-Kapazität von 21 000 Tonnen einen neuen Weltrekord.
- RESTON®SPHERICAL ist ein Kalottenlager, das dank ROBO®SLIDE äusserst langlebig ist. Es eignet sich insbesondere für grosse Verdrehungen und tiefe Temperaturen.
- LASTO®BLOCK ist ein gegen Alterung, UV-Licht oder Ozon hoch resistentes Elastomerlager.



Elastomerlager



Kalottenlager



Topflager



Hub- und Messlager



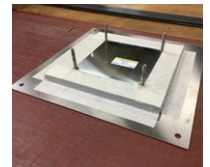
Zylinderlager



Taktschiebelager



Verstärktes Elastomerlager



Punktgleitlager mit PTFE Gleitschicht



Lager für spezielle Anwendungen

1. Montage eines RESTON®SPHERICAL Lagers
2. Ein LASTO®BLOCK Elastomerlager
3. Ablesen der auf ein RESTON®POT LIFT-CONTROL Mess- und Hublager wirkenden Last mit tragbarem Gerät
4. Ein RESTON®FORCE Lager nach der Produktion



Installation eines RESTON®FORCE Horizontalkraftlagers.





Dehnfugen

mageba Dehnfugen – langlebig, sicher, bewährt

Jederzeit ebene Fahrbahnoberflächen

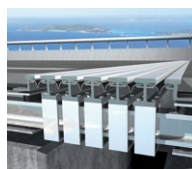
Dehnfugen spielen bei fast allen Brücken eine zentrale Rolle, weil sich die Bauwerke unter Temperatur- und anderen Einflüssen verformen. Die dazu angeordneten Dilatationsfugen müssen vom Verkehr auf einer ebenen und gleichmässigen Oberfläche befahren werden können: den Dehnfugen. Die Technologie des Brückenbaus verbessert sich ständig und die Spannweiten neuer Brücken werden immer grösser. Damit steigen auch die Anforderungen an Brückendehnfugen.

Grosses und bewährtes Sortiment

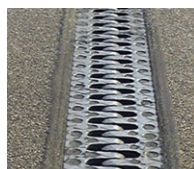
mageba bietet eine grosse Palette von Dehnfugen: einzellige Fugen, Lamellenfugen, Krag- und Gleitfingerfugen, Mattenfugen, Bahnfugen sowie Belagsdehnfugen. Die wasserdichte Lamellenfuge wurde von der mageba vor über 50 Jahren erfunden und seither laufend weiterentwickelt. Dieser aussergewöhnliche Fugentyp wurde in Tausenden von Brücken auf der ganzen Welt installiert.



Einzellige Fuge



Lamellenfuge



Kragfingerfuge



Gleitfingerfuge



Mattenfuge



Belagsdehnfuge

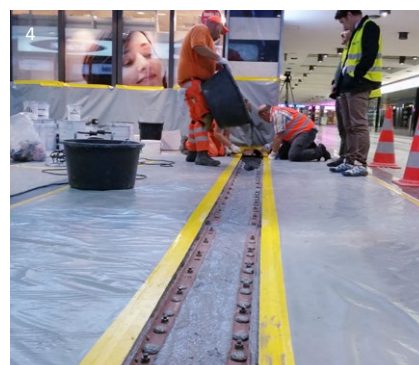
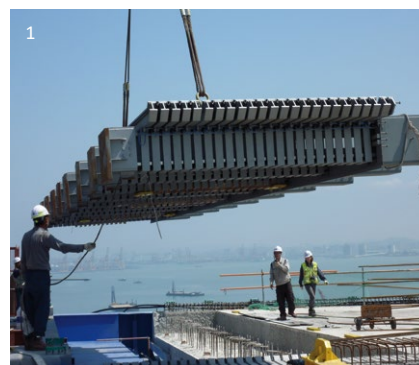
Joints for buildings

Neben Dehnfugen die bei Brücken eingesetzt werden, liefert mageba auch Fugen, welche bei Böden, Wände oder Decken zum Einsatz kommen. Diese Produkte lassen sich schnell installieren und können kleine oder grosse Bewegungen gleichermaßen aufnehmen. Sie sind für die unterschiedlichsten Bodenarten und Installationszenarien geeignet.

Highlights – mageba Dehnfugen

- TENSA®MODULAR (Typ LR) ist eine bewegliche, langlebige Fuge mit optionalen Extras, wie lärmindernden Sinusplatten, speziellen Gleitmaterialien, Anti-Rutsch-Beschichtung und Erdbebensicherung.
- TENSA®FINGER (Typ RSFD) ist eine geräuscharme Kragfingerfuge mit hohem Fahrkomfort.
- TENSA®POLYFLEX® ist ein Belagsdehnfugensystem basierend auf elastischen Polymeren. Wesentliche Vorteile der Belagsdehnfugen sind Fahrkomfort, keine zusätzliche Lärmemission und Wasserdichtheit.
- TENSA®CRETE (Typ RE) ist eine einzellige Fuge aus Stahlprofilen, die in hochfestem Polymerbeton verankert wird.

1. Eine TENSA®MODULAR Fuge des Typs LR24 mit 1920 mm Bewegungskapazität vor dem Einbau
2. Eine installierte TENSA®POLYFLEX®ADVANCED PU Dehnfuge auf der Autobahn A1 in Österreich
3. Einbau einer TENSA®FLEX Gleitfingerfuge (Typ RC). Der modulare Aufbau der Fuge minimiert beim Einbau die Auswirkungen auf den Verkehr
4. Flexible, Polyurethan (PU) basierte Dehnfuge vom Typ POLYFLEX®SLIM PU für spezielle Anforderungen bei Gebäuden





mageba Erdbebenschutz – dämpft, absorbiert und schützt

Steigender Bedarf an Erdbebenschutz

Bauwerke können bei einem Erdbeben extremen Bewegungen und Schwingungen ausgesetzt werden. Ohne ausreichenden Schutz kann dies zum Versagen des Bauwerks führen. Massnahmen zum Erdbebenschutz, besonders für wichtige Gebäude und Verkehrswege, sind immer gefragter.

Schutz von Brücken und Gebäuden

Neben ihren Hoch- und Infrastrukturprodukten ist mageba auch auf zuverlässige Lösungen beim Schutz von Bauwerken spezialisiert. Hierfür steht eine breite Produktpalette für den Erdbebenschutz – wie die Fuse-box (Schutz von Lamellenfugen), Hydraulik- und Federdämpfer, Blei-Elastomer-Lager und Schwingungsisolationsprodukte für Gebäude – zur Verfügung.

Massgeschneiderte Lösungen

mageba unterstützt Sie auch gerne bei der Entwicklung von Speziallösungen für besondere Anforderungen oder für nachhaltige Lösungen bezüglich Stabilität, Langlebigkeit und Sicherheit.



STU Dämpfer



Hydraulische Dämpfer



Blei-Elastomer-Lager



Pendelgleitlager



Uplift-Lager

Highlights – mageba Erdbebenschutz

- Hydraulische Dämpfer, Shock Transmission Unit (STU) und vorgespannte Federdämpfer absorbieren die bei einem Erdbeben auf ein Bauwerk wirkende Energie.
- Tellerfederdämpfer werden vor allem wegen ihrer Zuverlässigkeit, den qualitativ hochwertigen Materialien und ihrer Langlebigkeit geschätzt.
- Blei-Elastomer-Lager (LRB) stellen die weltweit anerkannteste und umfassendste Lösung für den Erdbebenschutz von Brücken dar.
- Pendelgleitlager werden seit Jahren zum Schutz von Bauwerken auf der ganzen Welt eingesetzt.
- Fuse-Boxes stellen sicher, dass sich die Lamellenfugen im Erdbebenfall kontrolliert vom Hauptbauwerk lösen. Sie verhindern grössere Schäden am Brückenbauwerk und an der Dehnfuge.

1. RESTON® Hydraulikdämpfer sind eine ökonomische Lösung zur Verstärkung eines Bauwerks. Ihre Lebensdauer beträgt weit über 50 Jahre
2. Ausführliche Prüfung eines Tellerfederdämpfers beim unabhängigen Prüflabor EMPA (Schweiz)
3. Blei-Elastomer-Lager (LRB). Ihre dämpfende Wirkung bei Erdbeben ist weltweit vielfach bewiesen
4. Eine Lamellendehnfuge mit Fuse-Box (linke Seite) als Sollbruchstelle im Erdbebenfall





Installation eines RESTON®PENDULUM Pendelgleitlagers.



Installation eines Fernüberwachungssystems ROBO®CONTROL Permanent an der Neckarbrücke in Deutschland



mageba Bauwerksüberwachung – flexibel, zuverlässig, präzise



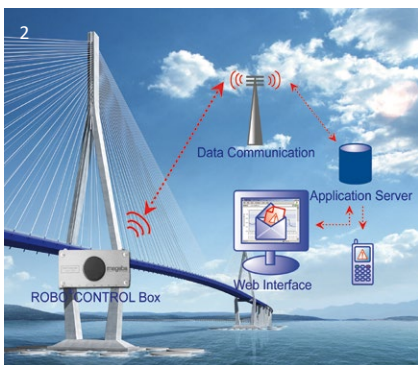
1

Zunehmender Kontrollbedarf

Die konstruktiven Möglichkeiten haben sich in den letzten Jahrzehnten stark entwickelt. Damit nimmt auch der Bedarf nach Bauwerksüberwachung (Monitoring) zu.

Laufende Überwachung in Echtzeit

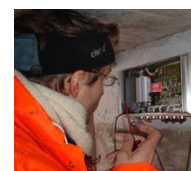
mageba Überwachungssysteme stellen die benötigten Daten der Bauwerke in Echtzeit zur Verfügung – z. B. Kräfte, Bewegungen, Schwingungen, Rissbreiten oder Temperaturen. Dies stärkt das Vertrauen in die Standsicherheit eines Bauwerks und erlaubt es, im Bedarfsfall rechtzeitig einzugreifen.



2



Intelligente Systeme für Dehnfugen



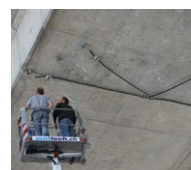
Funktions-tauglichkeitstest



Intelligente Systeme für Bauwerkslager



Online-Überwachung per Internet (24h)



Rissmonitoring



Felsanker-Monitoring



3



4

1. mageba hat mehr als 50 Jahre Erfahrung in konventionellen Bauwerksinspektionen
2. ROBO®CONTROL ist ein vollautomatisches Überwachungssystem, das die Messwerte per Internet online zur Verfügung stellt
3. Eine ROBO®CONTROL Box – das Herz des mageba Bauwerksüberwachungssystems
4. Energieautarke Systeme ermöglichen den Einsatz von ROBO®CONTROL auch an abgelegenen Orten

Highlights – mageba Bauwerksüberwachung & Dienstleistungen

- ROBO®CONTROL ist ein modernes und flexibles System für eine schnelle, effiziente und kostengünstige Zustandsüberwachung.
- Inspektionen sind ein unerlässlicher Bestandteil des Wartungsplans eines Bauwerks. Bei ordnungsgemäßer und professioneller Ausführung können mögliche Schäden rechtzeitig erkannt werden.
- mageba kann sämtliche Brückenprodukte auf ihre Eignung prüfen.

mageba Qualität und Know-how – für dauerhafte und sichere Produkte

Systematisches Qualitätsmanagement

- Im Jahr 1991 zertifizierte mageba als erste Firma ihrer Branche ihr Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001.
- Grosse Erfahrung in Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung. Erfahrene Qualitäts- und Schweissfachingenieure (IWE/CWI), sowie zertifizierte Prüfer in allen Fertigungsbetrieben.
- Das laufend entwickelte und verbesserte Qualitätssystem stellt die Grundlage für die systematische Kontrolle aller Geschäftsprozesse dar.
- Prüfung der Produkte von externen, unabhängigen Universitäten und Materialprüfanstalten.
- Enge Zusammenarbeit in den Bereichen externe Qualitätskontrolle sowie Forschung und Entwicklung mit den Universitäten Stuttgart und Karlsruhe (Deutschland) sowie der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) in Berlin.



Technische Kompetenz

- Grosse Erfahrung mit Bewegungen und Kraftableitungen von Bauwerken, Stossdämpfung, Erdbebenschutz, Schall- und Schwingungsdämpfung.
- mageba ist die Erfinderin der modernen Lamellenfuge und hält zahlreiche Patente in den Bereichen Bauwerkslager und Dehnfugen.
- Aktive Mitarbeit in internationalen Gremien und Mitwirkung bei der Entwicklung internationaler Normen (CEN/EN/EOTA) für Bauwerkslager und Dehnfugen.
- Kooperation mit anerkannten Experten und Institutionen, wie z.B. ETH Zürich und Lausanne, MPA Stuttgart und Universität Karlsruhe.





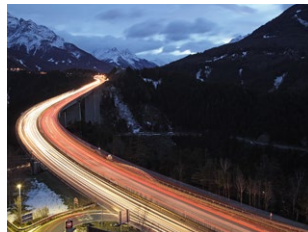
Ein geführtes Lager in der Produktion



mageba – seit über 60 Jahren weltweit erfolgreich



Gateway Bridge, Australia



Europa Brücke, Österreich



Lupu Brücke, China



Hålogaland Brücke, Norwegen



Kriváň Autobahn, Slowakei



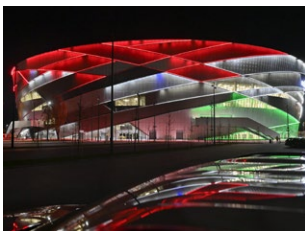
Öresund-Brücke, Dänemark



Pont de Normandie, Frankreich



Köhlbrand Brücke, Deutschland



MVM Dome, Ungarn



Wazirabad Brücke, Indien



Nanay Brücke, Peru



Braila Brücke, Rumänien



SKA Arena, Russland



Geumgang Pedestrian Brücke, Südkorea



Viaduct de Chillon, Schweiz



Cairo Monorail, Ägypten



Dritte Bosphorus Brücke, Türkei



Queensferry Crossing, UK

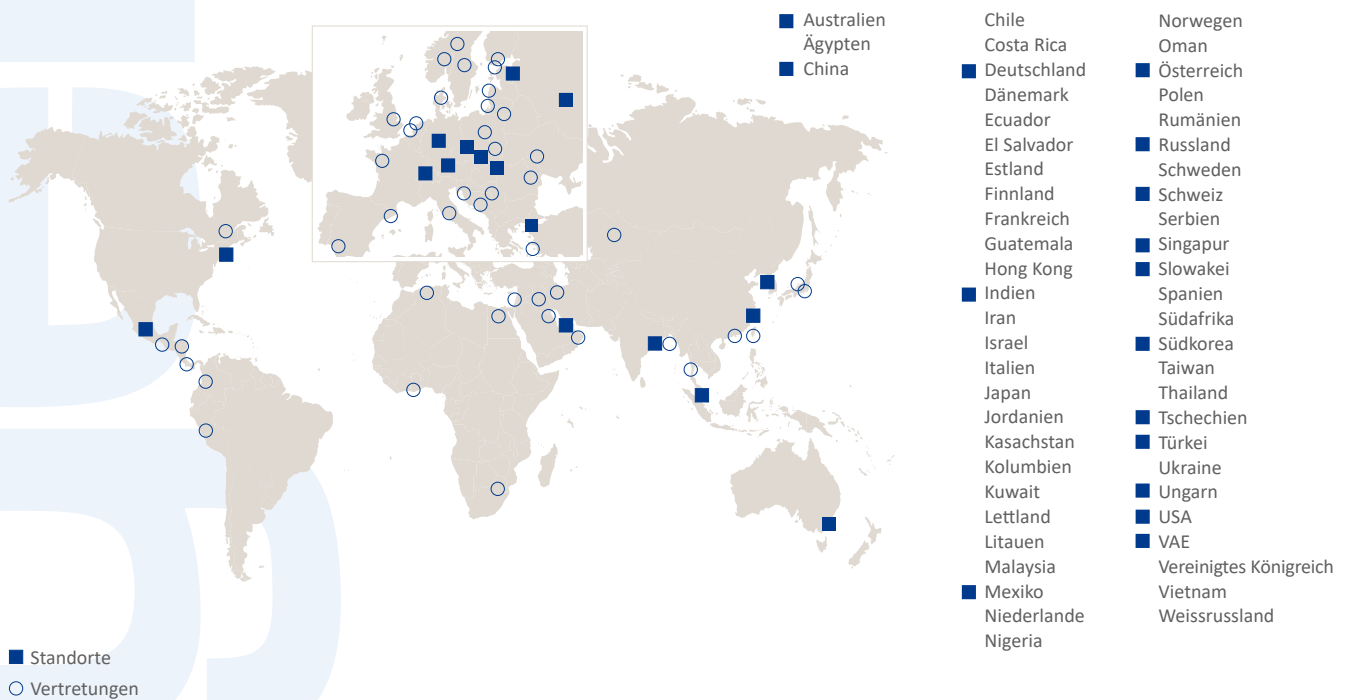


George Washington Brücke, USA



Weitere
Referenzen
auf unserer
Internetseite

engineering connections® – since 1963



mageba Hauptsitz



SCHWEIZ
mageba sa
 Solisstrasse 68
 8180 Bülach
 Tel. +41 44 872 40 50
 info.ch@mageba-group.com

mageba-group.com

[LinkedIn](#) [YouTube](#)

Standorte

AUSTRALIEN

mageba (Australia) Pty Ltd
 Eastern Creek
 Tel. +61 2 8188 5850
 info.au@mageba-group.com

DEUTSCHLAND

mageba gmbh
 Essen
 Tel. +49 551 389 04 119
 info.de@mageba-group.com

RUSSLAND

mageba Russland
 St. Petersburg
 Tel. +7 495 967 93 20
 info.ru@mageba-group.com

SLOWAKEI

mageba Slovakia s.r.o.
 Košice
 Tel. +421 905 577 196
 info.sk@mageba-group.com

UNGARN

mageba Hungary Kft.
 Nyírtelek
 Tel. +36 42 210 424
 info.hu@mageba-group.com

CHINA

mageba (Shanghai) Co., Ltd.
 Shanghai
 Tel. +86 21 5740 7637
 info.cn@mageba-group.com

INDIEN

mageba bridge products Pvt. Ltd.
 Kolkata
 Tel. +91 33 229 00 250
 info@mageba.in

RUSSLAND

mageba Russland
 Moskau
 Tel. +7 495 967 93 20
 info.ru@mageba-group.com

SÜDKOREA

mageba (Korea) Co., Ltd.
 Anyang
 Tel. +82 31 389 2020
 info.kr@mageba-group.com

USA

mageba North America Corp.
 New York City
 Tel. +1 212 644 3335
 info.us@mageba-group.com

CHINA

mageba (Shengzhou) Co., Ltd.
 Shengzhou
 Tel. +86 21 5740 7637
 info.cn@mageba-group.com

MEXIKO

mageba Mexico - Tec. Est. S.A.
 Querétaro
 Tel. +52 442 388 6600
 info.latam@mageba-group.com

SINGAPUR

mageba (Singapore) PTE. LTD.
 Singapur
 Tel. +65 6977 7048
 info.sg@mageba-group.com

TSSCHECHIEN

mageba CS s.r.o.
 Brno
 Tel. +420 541 233 042
 info.cz@mageba-group.com

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

mageba sa (DMCC Branch)
 Dubai
 Tel. +971 4 561 3775
 info.ae@mageba-group.com

DEUTSCHLAND

mageba gmbh
 Göttingen
 Tel. +49 551 389 04 0
 info.de@mageba-group.com

ÖSTERREICH

mageba gmbh
 Wels
 Tel. +43 7242 46991
 info.at@mageba-group.com

SCHWEIZ

mageba sa
 Cugy
 Tel. +41 21 731 07 10
 info.ch@mageba-group.com

TÜRKEI

mageba Yapı Sanayi ve Ticaret A.Ş.
 Çayırova / Kocaeli
 Tel. +90 262 658 23 80
 info.tr@mageba-group.com

mageba
 mageba-group.com